

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostaatpea S



Termostaatpead
Sisseehitatud anduriga

Termostaatpea S

Termostaatpead S kasutatakse eraldi ruumide temperatuuri reguleerimiseks, kui ruume köetakse näiteks kalorifeeri, konvektori või radiaatoriga.

Põhiomadused

Vähendatud pikkuse ja läbimõõduga

Seadistuste piirang

Suure surve all töötav ja täpselt juhitud vedelikuga täidetud termostaat



Tehniline kirjeldus

Kasutusvaldkond:

Kütte süsteemid

Ventiili käigu limitaator

Funktsioonid:

Ruumi temperatuuri kontroll
Külmumis kaitse
Seadistuste piirang

Kontrolli täpsus, CA-väärtus:

0.2 K

Veetemperatuuri mõju:

0.55 K

Kontrolli toimimine:

Proportsionaalne kontroll ilma lisa energiata. Vedelik täitega termostaat. Kõrge survejõud, madal hüsterees, optimaalne sulgemis aeg. Stabiilne kontroll isegi väikeste p-band variatsioonide korral (<1K).

Diferentsiaalrõhu mõju:

0.3 K

Sulgemis aeg:

19 min

Hüsterees:

0.2 K

Nominaalsed temperatuuri vahemikut:

6 °C - 28 °C

Materjal:

ABS, PA6.6GF30, messing, teras, Vedelik täitega termostaat.

Temperatuur:

Anduri maksimaalne temperatuur: 50°C

Värv:

Valge RAL 9016

Spetsiifiline paisumine:

0.22 mm/K,

Märgistus:

IMI Heimeier.
Seadenumbrid.

Standard:

6853-00.500: KEYMARKi sertifitseeritud ja katsetatud standardi DIN EN 215 järgi.



Ühendused:

Sobib kõigi IMI Heimeier termostaatventiilide ja integreeritud ventiilidega radiaatoritele millel on M30x1.5 keermega termostaat südamik. Saadaval on ka Danfoss RA ventiilidele sobiv mudel.

Funktsioonid

Termostaadiotsakuid saab käsitleda pidevate proportsionaalsete kontrollriteritena (P-kontrollerid), mis ei vaja lisaenergiat. Nad ei vaja elektriühendust ega muud energiaallikat. Õhutemperatuuri muudatused ruumis mõjuvad ventiili käigule proportsionaalselt. Kui õhutemperatuur ruumis näiteks päikesepaiste tõttu

tõuseb, siis temperatuurianduris olev vedelik paisub ja mõjutab gofreeritud toru. See vähendab ventiili spindli kaudu vee lisamist radiaatorisse. Kui temperatuur ruumis väheneb, siis toimub vastupidine protsess. Ventiili käiku mõjutav temperatuurimuudatus ruumis on 0,22 mm K kohta.

Maksimum temperaatori piiramine

Seatke termostaat maksimaalsele soovitud toatemperatuurile. Näiteks number 3 vastab 20°C ruumi temperatuurile.

1. Aseta piiramis nöl väikesesse vahese nr 5 juures et märkida nöela õige asukoht. Sulge termostaati veidi keerates seda kellaosuti liikumise suunas.

2. Lükka nöl lõppuni sisse.

3. Ava termostaati keerates seda vastu kellaosuti liikumise suunda ja kontrolli et termostaat peatuks soovitud ruumitemperatuurile vastaval numbril.

Kasutamine

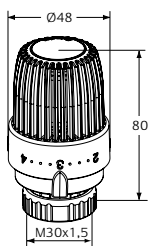
Soovitatud toatemperatuur

Kulude säästmist silmas pidades soovime kasutada ruumis järgmisi seadeid.

Valige Seadistus/asend **Ligikaudne toatemperatuur** **Soovituslik nt.**

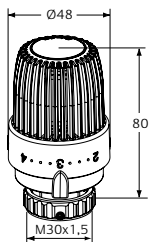


Artikkel



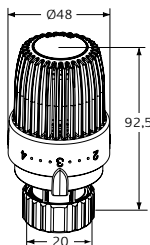
Standard

Seadistusvahemik	Seadistustähised	Toote nr
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



Kahe fikseerimis kruviga 2 mm kuuskant võti

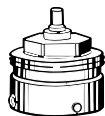
Seadistusvahemik	Seadistustähised	Toote nr
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



Paigaldamiseks otse Danfoss RA ventiilile

Seadistusvahemik	Seadistustähised	Toote nr
6-28°C	1 - 5	9726-24.500

Lisaseadmed



Muude tootjate valmistatud toodetega ühendamine

Üleminekudetailid kõigi IMI Heimeier-i termostaatpeade paigaldamiseks termostaatventiilikorpustele, mida on valmistanud siin loetletud tootjad. Standardne M30x1,5 keermesühendus. Vt ka ptk „Termostaatpead otseühendamiseks muude tootjate valmistatud termostaatventiilikorpustega“.

*) ei saa kasutada integreeritud radiaatoriventiliga

Tootja	Toote nr
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700

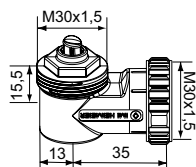


Ühendamine integreeritud radiaatoriventiliga

Üleminekudetailid M30x1,5 ühendusega IMI Heimeier-i termostaatpeade paigaldamiseks klamberühendusega termostaatelementidele. Standardne M30x1,5 keermesühendus.

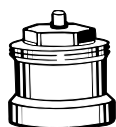
Erand: termostaatpea WK on ettenähtud paigaldamiseks ainult M30x1,5 keermesühendusega termostaatelementidele.

	Toote nr
Seeria 2 (20 x 1)	9703-24.700
Seeria 3 (23,5 x 1,5), alates 10/98	9704-24.700



Nurk ühendus M30x1,5

Toote nr
7300-00.700



Spindli pikendus

Termostaatventiilikorpuste jaoks.

L	Toote nr
Nikeldatud messing	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Must plast	
15	2001-15.700
30	2002-30.700